

УДК 576.895.122:597(261)

© 1995

LEPIDAPEDON CAMBRENSIS (TREMATODA: LEPOCREADIIDAE) —
ПАРАЗИТ РЫБ МОРЕЙ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

А. В. Гаевская

На оригинальном материале переописан *Lepidapedon cambrensis* Srivastava, 1966 от пятиусого налима *Ciliata mustela* из Кельтского моря. *L. guevarai* Lopez-Roman et Maillard, 1973, *L. rachion* (Cobbold, 1858) sensu Bray, 1973 и по Долгих и Найденовой (1967) рассматриваются как синонимы *L. cambrensis*. *L. cambrensis* отнесен к средиземноморско-лузитанскому комплексу.

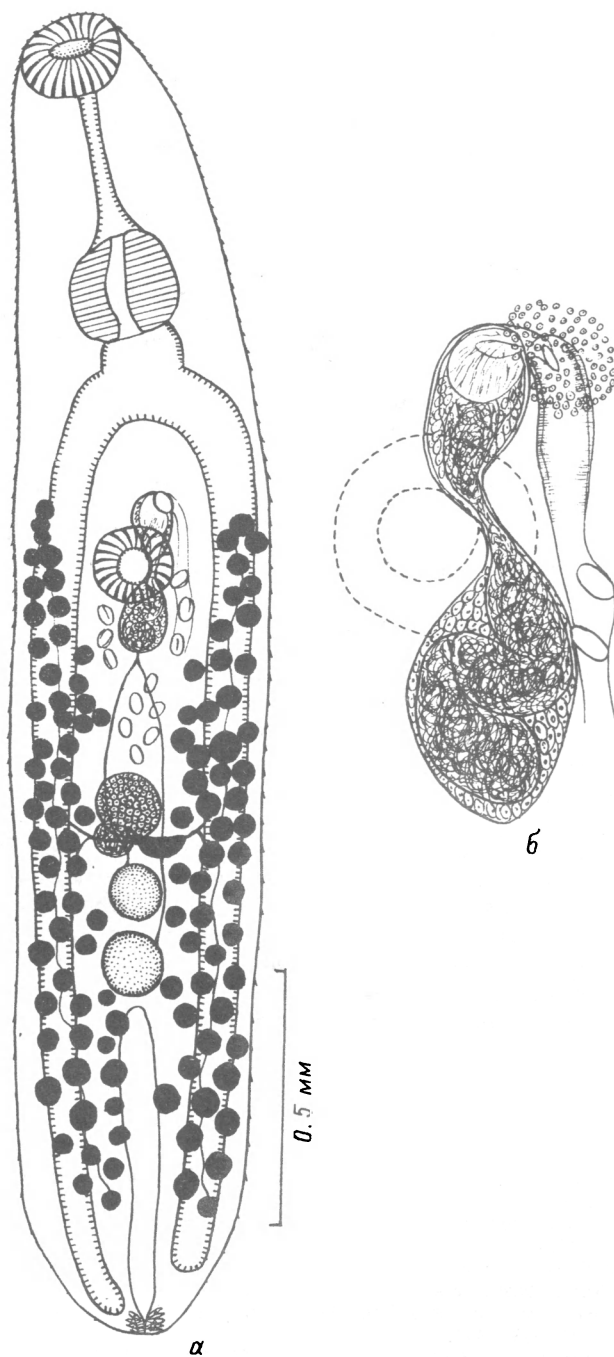
В 1966 г. Сривастава (Srivastava) описал от пятиусого налима *Ciliata mustela* из вод Суонси (Великобритания) новый вид *Lepidapedon* — *L. cambrensis*. Однако Брей (Bray, 1979) высказал предположение о его возможной идентичности с *L. rachion* (Cobbold, 1858). При исследовании паразитофауны рыб Северо-Восточной Атлантики мы обнаружили у этого же хозяина (*C. mustela*), выловленного в феврале 1975 г. в Кельтском море (50°37' с. ш.—7°35' з. д.), трематод рода *Lepidapedon*, тщательное изучение которых показало, что они относятся к *L. cambrensis* (см. рисунок).

Длина трематод (здесь и далее все размеры в мм) составляла 2.3—2.4, ширина — 0.4—0.5. Ротовая присоска — 0.13—0.17 × 0.17—0.2, брюшная — 0.14 × 0.15—0.17, соотношение длин присосок — 0.9—1.1:1. Длина префаринкса 0.27—0.29, пищевода — 0.05, размер фаринкса 0.18—0.19 × 0.2, соотношение длин ротовой присоски, фаринкса и брюшной присоски — 0.8:1:0.8. Диаметр семенников 0.1—0.12, яичника — 0.13—0.14, длина половой бурсы 0.12—0.13, размеры яиц 0.058—0.065 × 0.032.

Морфологические особенности найденных нами трематод полностью соответствовали таковым *L. cambrensis* в описании Сриваставы (1966).

По нашему мнению, несмотря на внешнее сходство между *L. rachion* и *L. cambrensis*, их легко различить прежде всего по соотношению размеров присосок, а также соотношению размеров фаринкса и присосок. У *L. rachion* в отличие от *L. cambrensis* ротовая присоска значительно (в 1.4—1.8 раза) крупнее брюшной, а фаринкс в 1.1—1.8 раза меньше ротовой присоски и равен или же слегка крупнее брюшной присоски (Dawes, 1947; Lebour, 1908; Nicoll, 1909; Odhner, 1905, и др.).

В 1973 г. Лопец-Роман и Майлар (Lopez-Roman, Maillard) описали от нитеперого налима *Phycis blennoides* из Средиземного моря (Испания) новый вид *Lepidapedon* — *L. guevarai*, отдифференцировав его от *L. rachion* и *L. cambrensis*. Но если от первого из них *L. guevarai*, действительно, дифференцируется достаточно легко, то от второго он практически не отличим (соотношение размеров присосок у *L. guevarai* — 0.95—1.03:1, а соотношение длин ротовой присоски, фаринкса и брюшной присоски — 0.88:1:0.9—0.93). Единственное различие этих видов — в положении верхней границы желточников, которая у *L. cambrensis* находится на уровне полового отверстия, а у *L. guevarai* несколько выше его. Однако положение верхней границы



Lepidapedon cambrensis Srivastava, 1966 (оригинал).

a — общий вид червя; *b* — половая бурса.

Lepidapedon cambrensis Srivastava, 1966 (original).

желточников у одного и того же вида *Lepidapedon*, полученного из разных хозяев, может варьировать (Bray, 1979; Brinckman, 1956; собственные наблюдения). Исходя из этого, мы рассматриваем *L. guevarai* Lopez-Roman et Maillard, 1973 синонимом у *L. cambrensis* Srivastava, 1966.

К *L. cambrensis* мы относим и трематод, описанных Брейем (Bray, 1973) под названием *L. rachion* от нитеперого налима *Phycis blennoides* из Бискайского залива, поскольку их морфологические особенности и меристические признаки соответствуют именно этому виду (соотношение размеров присосок — 0.9—1.2 : 1, а ротовой присоски, фаринкса и брюшной присоски — 0.9—1.1 : 1 : 0.9).

И еще одну находку *L. rachion* следует отнести к *L. cambrensis*. Речь идет о *L. rachion*, описанном Долгих и Найденовой (1967) от морского карася *Diplodus annularis* в Черном море. Морфологические особенности трематоды фактически соответствуют таковым *L. cambrensis* (соотношение длин присосок — 1.06 : 1, присосок и фаринкса — 0.93 : 1 : 0.8). Таким образом, данный вид впервые регистрируется в Черном море, что значительно расширяет границы его ареала. Здесь необходимо заметить, что *L. rachion* был включен в «Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей» (1975) как паразит «морского карася в районе Севастополя» (с. 125). Иными словами, в «Определитель» вошла информация вышеуказанных авторов (Долгих, Найденова, 1967), и потому логично было бы ожидать включения в него и их данных по размерам трематоды (в их распоряжении была только одна особь) и их рисунка. Однако и меристические признаки *L. rachion*, и рисунок вида, вошедшие в «Определитель», заимствованы из работ других авторов, в частности монографии Дауэса (Dawes, 1947), не имеющих отношения к Черному морю.

Итак, в результате выполненного нами исследования установлено, что *L. cambrensis* Srivastava, 1966 (син.: *L. guevarai* Lopez-Roman et Maillard, 1973; *L. rachion* (Cobbold, 1858) sensu Bray, 1973 и по Долгих и Найденовой, 1967) распространен от Черного моря на востоке через Средиземное море и Бискайский залив до Кельтского моря на севере. Это позволяет рассматривать его как представителя средиземноморско-лузитанского комплекса. Основными хозяевами *L. cambrensis* служат рыбы из сем. Gadidae — налимы родов *Ciliata* и *Phycis*. Находку данного паразита у морского карася (сем. Sparidae), скорее всего, можно отнести к категории случайных, так как Долгих и Найденовой (1967) был обнаружен всего один экземпляр, а во все последующие годы, несмотря на обследование большого количества карасей, этот вид нами более не найден.

Список литературы

- Долгих А. В., Найденова Н. Н. К изучению гельминтофауны морского карася (*Diplodus annularis*) // Биол. науки. Науч. докл. высшей школы. 1967. Вып. 11. С. 13—16.
- Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. Киев: Наукова думка, 1975. С. 72—251.
- Bray R. A. Some digenetic trematodes in fishes from the Ray of Biscay and nearby waters // Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.), Zool. 1973. Vol. 26, N 2. P. 149—183.
- Bray R. A. Digenea in marine fishes from the eastern seaboard of Canada // J. Natur. Hist. 1979. Vol. 13, N 4. P. 399—431.
- Brinckmann A. Trematoda // Zoology of Iceland. 1956. Vol. 2. P. 11.
- Dawes B. The Trematoda of British Fishes. London: Ray Society, 1947. 364 p.
- Lebour M. B. Fish trematodes of the Northumberland coast // Rep. scient. Invest. Northumb. Sea Fish. Comm. 1907 : 1908. P. 3—47.
- Lopez-Roman R., Maillard C. *Lepidapedon* (*Lepidapedon*) *guevarai* n. sp. (Digenea : Lepocreadiidae) parasito de *Phycis blennoides* (Brünnich) (Gadidae) // Rev. iber. parasitol. 1973. Vol. 33, N 4. P. 619—624.
- Nicoll W. E. A contribution towards a knowledge of the Entozoa of British marine fishes. Part II // Ann. Mag. Nat. Hist., 8 ser. 1909. Vol. 4. P. 1—25.
- Odhner T. Die Trematoden des arktischen Gebietes // Fauna arctica. 1905. T. 4. P. 289—372.

Srivastava L. P. The morphology of *Lepidapedon cambrensis* sp. nov. (Digenea: Lepocreadiidae) from the large intestine of *Onos mustelus* (L.) with a historical review of the genus // Ann. Mag. Nat. Hist. 1966. Vol. 13, pt 9. P. 111—112.

Институт биологии южных морей АН Украины,
Севастополь

Поступила 10.03.1994

LEPIDAPEDON CAMBRENSIS (TREMATODA: LEPOCREADIIDAE) PARASITE OF THE
ATLANTIC OCEAN FISHES

A. V. Gaevskaya

Key words: Trematoda, Lepocreadiidae, *Lepidapedon*.

S U M M A R Y

Lepidapedon cambrensis Srivastava, 1966 is redescribed. It was found in the five — beard rockling, *Ciliata mustela*, from the Celtic Sea. The following species are synonymised; *L. guevarai* Lopez-Roman et Maillard, 1973, and *L. rachion* (Cobbold, 1858) sensu Bray, 1973 and sensu Dolgikh et Najdenova, 1967 to *L. cambrensis*. This species belongs to the mediterranean-lusitanian complex.